

# Tipo QUADRO S4 negli spessori 45, 52 mm

**Porte d'ingresso per abitazioni**  
testate secondo DIN EN 1634-1 per  
protezione antincendio EI<sub>2</sub> 30-C risp. T30

Ö-Norm VKF-CH PN EN norm ČSN EN norm STN EN norm



Testato secondo DIN EN 1121

Clima di prova (C) (D) (E) = 80 °C radiazione di calore per 24 ore  
e classe di tolleranza 2 (c), 2 (d), 2 (e) sec. DIN EN 12219:2000-06  
Abbattimento acustico a partire da 32 dB con 45 mm di spessore  
Protezione antiscasso WK2 secondo DIN EN V 1627

**Formati standard:** 2150 / 2250 x 950 mm  
2150 / 2250 x 1050 mm

**Accorciabili fino a** 1930 / 2030 x 850  
1930 / 2030 x 950

QUADRO S4 EI<sub>2</sub> 30-C risp. T30 con targhetta di collaudo nell'ambito  
del processo di lavorazione della licenza VARIOTEC secondo  
Ö-Norm, VKF, PN EN, ČSN EN, STN EN.

**Valori d'isolamento acustico R<sub>w</sub>** (valore di laboratorio) in dB

Standard	Acustico 1
45 mm → 33 dB	45 mm → 37 dB*
52 mm → 34 dB	52 mm → 41 dB*

\*non adatto per aperture luminose.

## Telaio battente

Telaio di legno rosso o rovere incollato su tutti i quattro  
lati, giuntato a dita. In principio privo di difetti.

**Strati di copertura** Compensato Exterior incollato secondo  
DIN EN 314 classe 3, MDF-Exterior con uno spessore di 3 mm.  
**Trattamento idrofugo del MDF con VARIOTEC Protokt,**  
**scheda tecnica no. 471.** Rivestimento HPL secondo collezione.

**Isolamento termico** (Valore U<sub>p</sub> W/(m²K))

45 mm valore di calcolo U<sub>p</sub> = ca. 1,98.

**ASS** Strati stabilizzanti su entrambi i lati, resistenti all'ebollizione,  
incollati nell'impiallacciatura, resistenti a spinta e trazione.

## Isolamento anima

Anima di materiale a base di legno secondo DIN EN 68764,  
con acustico 1, fissaggio multistrato con grappe.

**Accorciabile** in altezza di 220 mm (larghezza minima del rinforzo  
incollato 50 mm), a seconda dei casi accorciabile in larghezza di  
85 mm sul lato cerniera, al massimo di 15 mm sul lato serratura.  
Prima dell'accorciamento verificare l'architettura del pavimento  
e la struttura della battuta.

## Misure interne per svetrature/per lato 10 mm di riserva

con larghezza 950 : 610 mm

con larghezza 1050 : 710 mm

## Vantaggi per gli artigiani:

- L'efficiente prelavorazione CNC consente il raggiungimento di un rapporto prezzo/prestazioni ottimale
- Nessun rischio tecnico nella struttura base
- Ulteriore trattamento mediante manuali di lavorazione per WK2 EI<sub>2</sub> 30-C/T30 all'interno degli accordi di lavorazione con licenza.
- Disponibilità rapida attraverso magazzini dei distributori e quindi più ordini rispetto ai Suoi concorrenti
- QUADRO S4 segna la fine dei compromessi che fino ad oggi si dovevano accettare nelle porte d'ingresso per abitazioni in quanto a protezione antincendio, classe di clima, classe di tolleranza, protezione antieffrazione, etc., poiché il presupposto per tutte le altre funzioni e caratteristiche è la **resistenza igrotermica**.

**Incollatura hotmelt PUR** dell'intera costruzione, cioè giuntura  
termostabile da -40 °C fino a +120 °C.

La funzionalità, la capacità di resistenza, la robustezza nei confronti delle intemperie della superficie e tutte le altre caratteristiche che si richiedono a una porta, dipendono dal rispetto delle direttive tecniche, dai rivestimenti dalle esatte dimensioni di elementi esterni in legno, in particolare finestre e porte esterne, modulo no. 18 e VOB (regolamento di appalto per prestazioni edili) parte A 10.3 e delle disposizioni per la verifica e la qualità RAL per la costruzione di porte in legno RAL-GZ 996. Le raccomandazioni d'impiego per elementi esterni dell'ift - Rosenheim e VFF - Francoforte sul Meno e le direttive della norma EN 14351-1:2006 +A1:2010 devono essere imperativamente rispettate.

